



# Certificate of compliance

**Applicant:** **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,  
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129  
**P.R.C**

**Product:** **SOLAR INVERTER**

**Model:** **SUN2000-168KTL-H1**  
**SUN2000-185KTL-INH0**  
**SUN2000-185KTL-H1**

## Use in accordance with regulations:

The inverters are tested according to specified environmental influences and efficiency. For detailed information, please watch the corresponding test reports.

## Applied rules and standards:

IEC 60068-2-1:2007 Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold  
IEC 60068-2-2:2007 Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat  
IEC 60068-2-6:2007 Environmental testing – Part 2-6: Tests – Test Fc: Vibration (sinusoidal)  
IEC 60068-2-14:2009 Environmental testing – Part 2-14: Tests – Test N: Change of temperature  
IEC 60068-2-27:2008 Environmental testing – Part 2-27: Tests – Test Ea and guidance: Shock  
IEC 60068-2-30:2005 Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12h + 12 h cycle)  
IEC 60068-2-64:2008 Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random, guidance  
IEC 60068-2-78:2012 Environmental testing – Part 2-78: Tests – Test Cab: Damp heat, steady state  
IEC 61683:1999 Photovoltaic systems – Power conditioners – Procedure for measuring efficiency

At the time of issue of this certificate the safety concept of an aforementioned representative product corresponds to the valid safety specifications for the specified use in accordance with regulations.

**Report number:** **PV190201N024-3**  
**A2190074666101**

**Certificate number:** **U19-0275**

**Date of issue:** **2019-05-09**

**Certification body**

Holger Schaffer

Certification body of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accredited according to DIN EN ISO/IEC 17065

TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY JĘZYKA ANGIELSKIEGO

mgr Mariola Maroszek

ul. K. Matusiaka 12/14; 43-316 Bielsko-Biała

**UWIERZYTELNONIE TŁUMACZENIE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO**

Opis dokumentu: Sporządzony na druku firmowym Bureau Veritas Certyfikat zgodności. Uwagi od tłumacza umieszczone w kwadratowych nawiasach.

(-) [logo] Bureau Veritas 1828

## Certyfikat zgodności

**Zgłaszący:** **Huawei Technologies Co., Ltd.**

Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129

**Chińska Republika Ludowa**

**Produkt:** **FALOWNIK FOTOWOLTAICZNY**

**Model:** **SUN2000-168KTL-H1**

**SUN2000-185KTL-INH0**

**SUN2000-185KTL-H1**

### Użycie zgodne z przepisami:

Falowniki są badane zgodnie z określonymi wypływami na środowisko i sprawnością. Informacje szczegółowe znajdują się w odpowiednich raportach z badań

### Zastosowane zasady i normy:

IEC 60068-2-1:2007	Badania środowiskowe -- Część 2-1: Próby -- Próba A: Zimno
IEC 60068-2-2:2007	Badania środowiskowe -- Część 2-1: Próby -- Próba B: Suche zimno
IEC 60068-2-6:2007	Badania środowiskowe -- Część 2-1: Próby -- Próba Fc: Wibracje (sinusoidalne)
IEC 60068-2-14:2009	Badania środowiskowe -- Część 2-1: Próby -- Próba N: Zmiany temperatury
IEC 60068-2-27:2008	Badania środowiskowe -- Część 2-1: Próby -- Próba Ea i wytyczne: Udary
IEC 60068-2-30:2005	Badania środowiskowe -- Część 2-1: Próby -- Próba Db: Wilgotne gorąco cykliczne (cykl 12 h + 12 h)
IEC 60068-2-64:2008	Badania środowiskowe -- Część 2-1: Próby -- Próba Fh: Wibracje przypadkowe szerokopasmowe i wytyczne
IEC 60068-2-78:2012	Badania środowiskowe -- Część 2-1: Próby - Próba Cab: Wilgotne gorąco stałe
IEC 61683:1999	Systemy fotowoltaiczne – Kondycjonery sieciowe – Procedura pomiaru sprawności.

W momencie wydania niniejszego certyfikatu koncepcja zabezpieczenia wskazanego powyżej produktu reprezentatywnego spełnia wymagania bezpieczeństwa dla określonego zastosowania zgodnie z przepisami.

**Numer sprawozdania:** **PV190201N024-3**

**Numer certyfikatu:** **U19-0275**

**Data wydania:** **2019-05-29**

### Jednostka certyfikująca

(-) [okrągła pieczęć logo w środku i napisem w otoku]:

BUREAU VERITAS CPS GmbH

Jednostka Certyfikująca

(-) [nieczytelny podpis]

Holger Schaffer

Jednostka Certyfikująca Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Akredytowana zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17065



\*\*\*\*\*  
**REPERTORIUM Nr 883 / 2019**

Ja, niżej podpisana Mariola Maroszek, Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego, powołana pismem Ministra Sprawiedliwości nr DO-V-0191-1236/05 o wpisie na listę tłumaczy przysięgłych pod numerem TP/1270/05, stwierdzam niniejszym, że powyższe jest wiernym, kompletnym i dokładnym tłumaczeniem przedstawionej mi kopii dokumentu w języku angielskim, na dowód czego składam swój podpis i przykładam pieczęć w Bielsku-Białej dnia 18 września 2019 r.

Opłatę pobrano zgodnie z rozporządzeniem  
Ministra Sprawiedliwości z dnia 24.01.2005.  
(Dz.U. 05.15.131 §2 (1) 1a)

Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego  
mgr **Mariola Maroszek**  
43-316 Bielsko-Biała, ul. K. Matusiaka 12/14  
tel. 33 818 61 19, kom. 512 393 842  
NIP 547-004-56-81  
e-mail: mariola.maroszek@gmail.com



*Mariola Maroszek*